

Year	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100																																																																																																																																																																																																																																													
Population	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	3

115                      120                      125  
 Glu Ser Leu Asp Gly Val Leu Glu Ala Ser Leu Tyr Ser Thr Glu Val  
     130                      135                      140  
 Val Ala Leu Ser Arg Leu Gln Gly Ser Leu Gln Asp Ile Leu Gln Gln  
     145                      150                      155                      160  
 Leu Asp Val Ser Pro Glu Cys  
                                  165

<210> 2  
 <211> 7  
 <212> PRT  
 <213> Mus sp.

<400> 2  
 Ser Cys Ser Leu Pro Gln Thr  
     1                      5

<210> 3  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Mus sp.

<400> 3  
 Ala Val Pro Ile Gln Lys Val Gln Asp Asp Thr Lys Thr Leu Ile  
     1                      5                      10                      15

<210> 4  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Mus sp.

<400> 4  
 Thr Lys Thr Leu Ile Lys Thr Ile Val Thr Arg Ile Asn Asp Ile  
     1                      5                      10                      15

<210> 5  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Mus sp.

<400> 5

Arg Ile Asn Asp Ile Ser His Thr Gln Ser Val Ser Ala Lys Gln  
 1 5 10 15

<210> 6  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Mus sp.

<400> 6  
 Val Ser Ala Lys Gln Arg Val Thr Gly Leu Asp Phe Ile Pro Gly  
 1 5 10 15

<210> 7  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Mus sp.

<400> 7  
 Asp Phe Ile Pro Gly Leu His Pro Ile Leu Ser Leu Ser Lys Met  
 1 5 10 15

<210> 8  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Mus sp.

<400> 8  
 Ser Leu Ser Lys Met Asp Gln Thr Leu Ala Val Tyr Gln Gln Val  
 1 5 10 15

<210> 9  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Mus sp.

<400> 9  
 Val Tyr Gln Gln Val Leu Thr Ser Leu Pro Ser Gln Asn Val Leu  
 1 5 10 15

<210> 10  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Mus sp.

<400> 10

Ser Gln Asn Val Leu Gln Ile Ala Asn Asp Leu Glu Asn Leu Arg  
1 5 10 15

<210> 11

<211> 15

<212> PRT

<213> Mus sp.

<400> 11

Asp Leu Leu His Leu Leu Ala Phe Ser Lys Ser Cys Ser Leu Pro  
1 5 10 15

<210> 12

<211> 15

<212> PRT

<213> Mus sp.

<400> 12

Ser Cys Ser Leu Pro Gln Thr Ser Gly Leu Gln Lys Pro Glu Ser  
1 5 10 15

<210> 13

<211> 15

<212> PRT

<213> Mus sp.

<400> 13

Gln Lys Pro Glu Ser Leu Asp Gly Val Leu Glu Ala Ser Leu Tyr  
1 5 10 15

<210> 14

<211> 15

<212> PRT

<213> Mus sp.

<400> 14

Glu Ala Ser Leu Tyr Ser Thr Glu Val Val Ala Leu Ser Arg Leu  
1 5 10 15

<210> 15

<211> 15

<212> PRT  
<213> Mus sp.

<400> 15  
Ala Leu Ser Arg Leu Gln Gly Ser Leu Gln Asp Ile Leu Gln Gln  
1 5 10 15

<210> 16  
<211> 12  
<212> PRT  
<213> Mus sp.

<400> 16  
Asp Ile Leu Gln Gln Leu Asp Val Ser Pro Glu Cys  
1 5 10

<210> 17  
<211> 167  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 17  
Met His Trp Gly Thr Leu Cys Gly Phe Leu Trp Leu Trp Pro Tyr Leu  
1 5 10 15

Phe Tyr Val Gln Ala Val Pro Ile Gln Lys Val Gln Asp Asp Thr Lys  
20 25 30

Thr Leu Ile Lys Thr Ile Val Thr Arg Ile Asn Asp Ile Ser His Thr  
35 40 45

Gln Ser Val Ser Ser Lys Gln Lys Val Thr Gly Leu Asp Phe Ile Pro  
50 55 60

Gly Leu His Pro Ile Leu Thr Leu Ser Lys Met Asp Gln Thr Leu Ala  
65 70 75 80

Val Tyr Gln Gln Ile Leu Thr Ser Met Pro Ser Arg Asn Val Ile Gln  
85 90 95

Ile Ser Asn Asp Leu Glu Asn Leu Arg Asp Leu Leu His Val Leu Ala  
100 105 110

Phe Ser Lys Ser Cys His Leu Pro Trp Ala Ser Gly Leu Glu Thr Leu  
115 120 125

[illegible]

```
<210> 18
<211> 7
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

6